

Portable mobile telephone mouthpiece

Patent number: CN1149235
Publication date: 1997-05-07
Inventor: CHEN XIXUN (CN)
Applicant: YILI ELECTRONIC INDUSTRY STOCK (CN)
Classification:
- **international:** H04Q7/32; H04M1/03
- **europaean:**
Application number: CN19950117646 19951026
Priority number(s): CN19950117646 19951026

Abstract not available for CN1149235

BEST AVAILABLE COPY

中国专利局

[51] Int. Cl.⁶

H04Q 7/32

H04M 1/03

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 95117646.3

1997年5月7日

[11] 公开号 CN 1149235A

10.26

利电子工业股份有限公司

浙江省绍兴市

陈锡勋

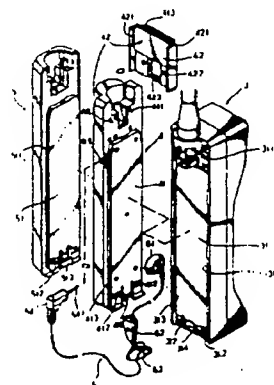
[74] 专利代理机构 柳沈知识产权律师事务所

代理人 马 莹

权利要求书 1 页 说明书 7 页 附图页数 9 页

便携式移动电话免持话筒装置

本发明涉及一种在开车、骑乘摩托车、自行车行驶时或其他不方便手持话筒的场合下，能使用移动电话即可进行通话操作的免持话筒装置。该装置由一中间介面板及一外接线组构成，该中间介面板夹结于移动电话与电池间，且其板体内设有通话电路，并与一外接线组相连，而该外接线组则装有一麦克风、一耳机、经由上述元件组合装设，能提供移动电话在任何情况下，做到免持话筒通话操作，还有，在介面板上可加语音存储集



Best Available Copy

说明书

便携式移动电话免持话筒装置

本发明涉及一种便携式移动电话免持话筒装置，特别涉及一种能够在开车、骑乘摩托车、自行车、行走时或其他不方便手持话筒的场合下，能够免持移动电话即可进行通话操作的免持话筒装置。

如图1所示，是现有的便携式免持话筒装置与移动电话的使用示意图，其中该免持话筒装置 11 利用一外接线 12 的插头 13 插结于移动电话 2 的插孔内，且该免持话筒装置 11 另须配置一电池 14，以供应其所需电力，因而导致这种免持话筒装置，除了移动电话本身所配置的电池外，还须另外配置一供免持话筒装置 11 所需电力的电池 14，结果增加了该免持话筒装置的体积，而且由于该装置是经由外接线 12 而延接到移动电话 2 的外部，造成了携带时会发生严重晃动的缺点；另外，如图2所示，为另一种专门用于汽车上的移动电话免持话筒的装置，此种装置所需电力是由汽车电源所提供，一离开汽车就没有了电力供应，所以无法用于一般的摩托车、自行车、走路或其他需要随身携带的移动电话，而且也不便于手持话筒的场合，所以这种类型的免持话筒装置，只能限制在汽车上使用。

此外，一般移动电话免持话筒在开机后，其电力消耗就一直维持在高负载的情况，然而真正用在通话状态的时间却较少，而待机的时间则占较高的比例，因此如果让电力从一开机就处在高负载的

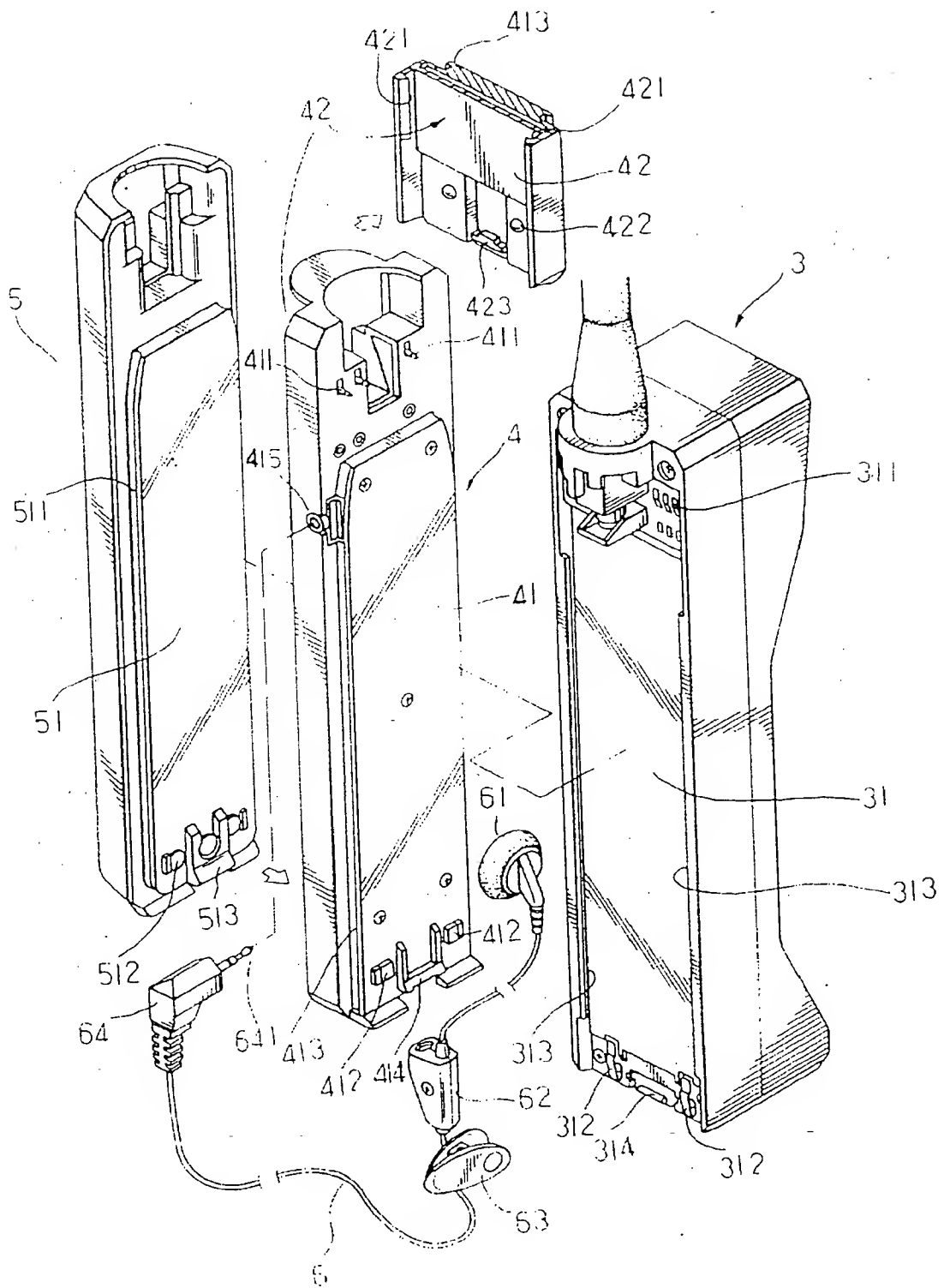
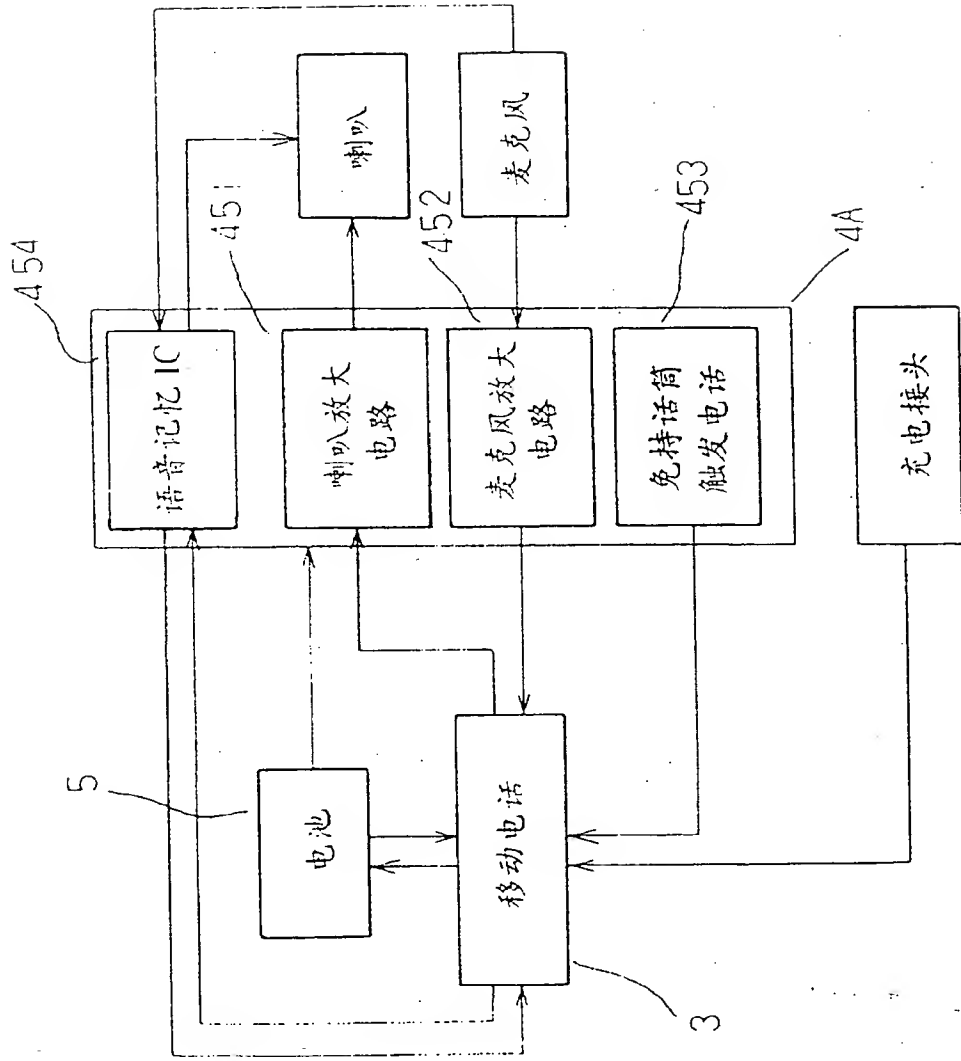


图 3

Best Available Copy

图 7



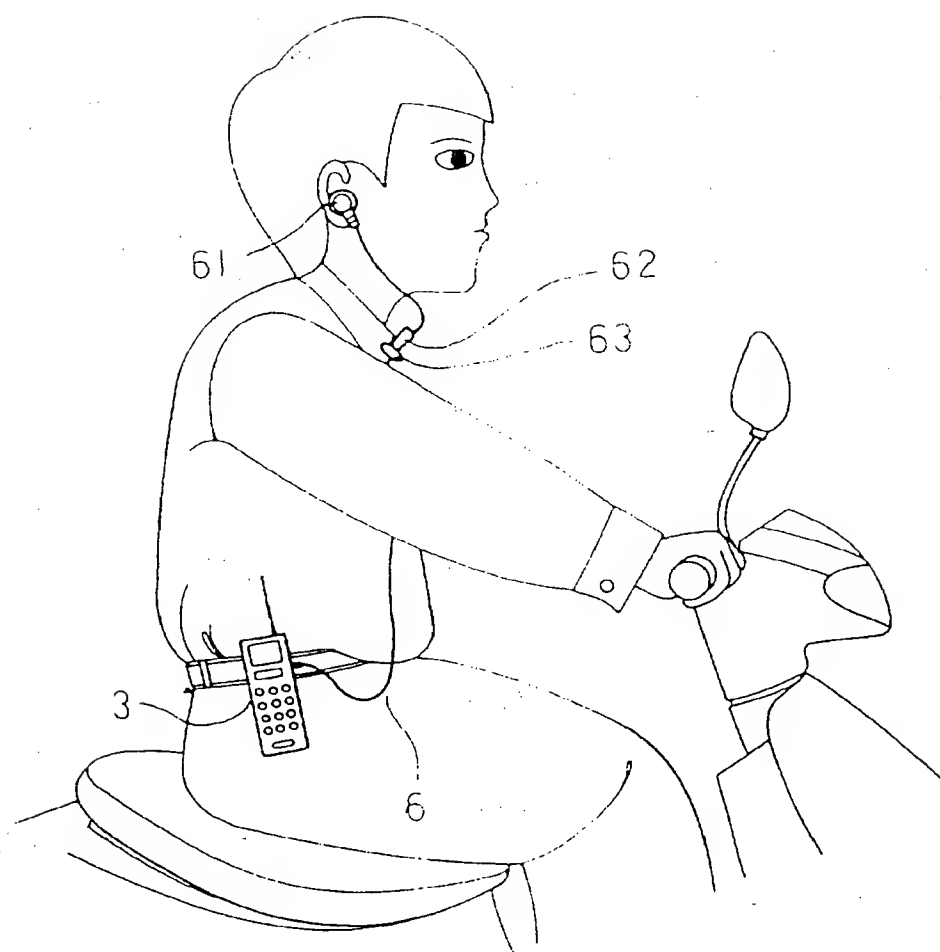


图 9

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.